

LCD PROJECTOR

Owner's Instructions

SP-L300

Manual Regulatory Reader

※ För att undvika skador på egendom, läs följande säkerhetsföreskrifter noga och använd produkten i enlighet med dem.

Varning Om du inte följer instruktioner som är markerade med denna symbol kan det orsaka personskador, till och med livshotande.

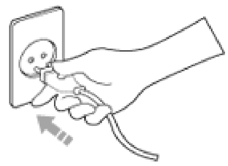
Observera Om du inte följer instruktioner som är markerade med denna symbol kan det orsaka personskador eller skador på produkten eller egendom.

| Elanslutning | Installationsinformation | Rengöring och användning |

Elanslutning

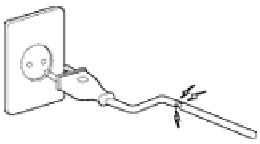
[Bilderna är endast för referens, de gäller inte vid alla tillfällen (eller i alla länder).]

Varning



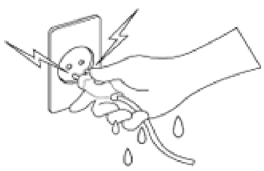
Se till att kontakten sitter tätt fast, gör den inte det medför det brandfara.

- När kontakten inte är fullständig medför det brandfara.



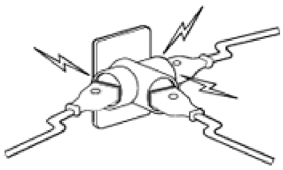
Använd inte glappande vägguttag eller skadade strömkablar.

- Det finns risk för elektrisk stöt eller brand.



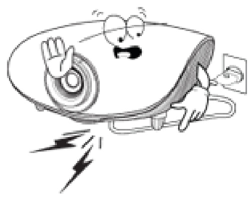
Rör inte, under några omständigheter, elkontakten med våta händer.

- Det medför risk för elektrisk stöt.



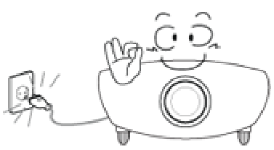
Sätt inte flera apparater i ett enda vägguttag.

- Det medför brandfara.



Ställ inte tunga saker på nätsladden. Undvik att böja, dra eller vrida nätsladden.

- Det finns risk för elektrisk stöt eller brand.



Innan du flyttar produkten, se till att strömmen är av och ta ut nätsladden ur vägguttaget. Se även till att alla anslutna kablar är urdragna från sina enheter innan du flyttar den.

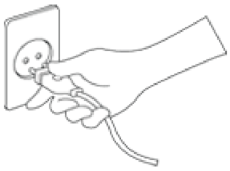
- Att flytta produkten utan att dra ur nätsladden kan orsaka skador på nätsladden och kan medföra brandrisk eller elektrisk stöt.



För att koppla ur apparaten ur strömkällan måste kontakten dras ut ur strömuttaget, därför skall strömkontakten alltid vara fullt funktionsduglig.

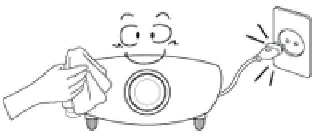
- Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.

Observera



Dra alltid ur sladdar genom att hålla i själva kontakten och inte kabeln.

- Det medför brandfara.



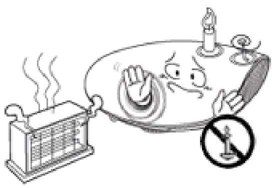
Koppla ur produkten från strömkällan innan du gör ren den.

- Det finns risk för elektrisk stöt eller brand.

| Elanslutning | Installationsinformation | Rengöring och användning |

Installationsinformation

Varning



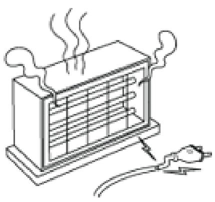
FÖR ATT FÖRHINDRA BRANDRISK, FÖRVARA LEVANDE LJUS OCH ANNAN ÖPPEN ELD PÅ AVSTÅND FRÅN DEN HÄR PRODUKTEN.

- Det medför brandfara.



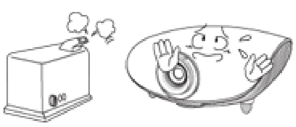
Om du installerar produkten i ett skåp eller på en hylla, låt inte den främre delen av produkten sticka ut från skåpet eller hyllan.

- En fallande produkt kan förstöra produkten eller orsaka skador.



Se till att placera adaptern på avstånd från värmeanläggningar.

- Höljet på nätsladden kan smälta och orsaka elektrisk stöt eller brand.

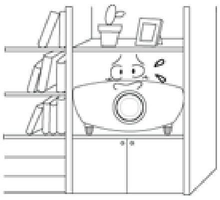


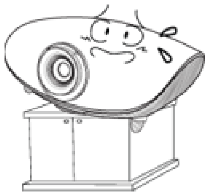
Installera inte produkten på platser som exponeras för olja, rök, fukt eller vatten (regnvatten), eller i ett fordon.

- Det finns risk för elektrisk stöt eller brand.

Installera inte produkten på platser utan ventilation, som till exempel en bokhylla eller en inbyggd garderob.

- Det kan orska brand eller skador på produkten.





Installera inte på en ostabil plats, till exempel på ett stativ som är mindre än produkten.

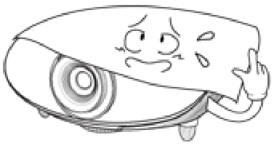
- Om produkten faller kan den bli skadad eller skada barn. Installera på en stabil plats eftersom den främre delen är tung.



Om det blir åskväder, stäng omedelbart av systemet och dra ut nätsladden ur vägguttaget.

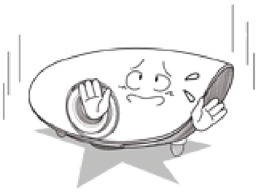
- Det finns risk för elektrisk stöt eller brand.

Observera



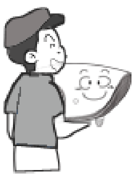
Se till att produktens ventiler inte täcks över med en duk eller gardin.

- Det kan orska brand eller skada produkten.



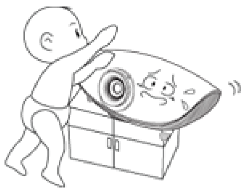
Ställ ned produkten försiktigt.

- Gör du det kan det orsaka skador.



Tappa inte produkten när du flyttar den.

- Gör du det kan det orsaka skador.



Se till att barn inte når produkten.

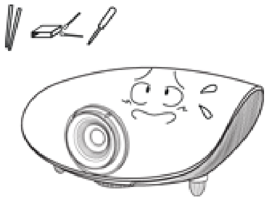
- En fallande produkt kan orsaka skador på barn. Eftersom det främre partiet av produkten är tyngre än det bakre partiet, intallera produkten på en slät och stabil plats.

| Elanslutning | Installationsinformation | Rengöring och användning |

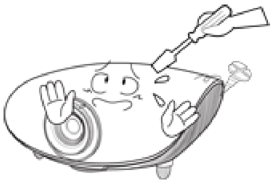
Rengöring och användning

Varning

För inte in någon metall som till exempel pinnar, metalltrådar, borrar eller brandfarliga ämnen som papper och tändstickor i ventilerna eller AV-portarna på produkten.



- Det finns risk för elektrisk stöt eller brand.
  Om vatten eller något främmande ämne kommer in i produkten, stäng av produkten, dra ut nätsladden ur vägguttaget och kontakta ett Servicecenter



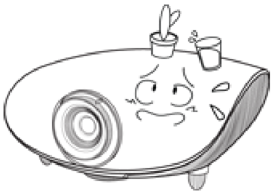
Montera inte isär eller försök att laga eller modifiera produkten.

- När produkten behöver repareras, kontakta ett Servicecenter.
  Det finns risk för elektrisk stöt eller skador på produkten.



Håll produkten borta från brandfarlig spray och andra liknande ämnen.

- Det finns risk för brand eller explosion.



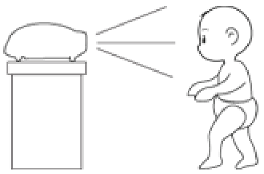
Placera inte behållare med vatten, vaser, drycker, kemikalier, små metallbitar eller tunga saker på produkten.

- Om någon sak eller vätska kommer in i produkten kan det orsaka elektrisk stöt, brand eller personskada.



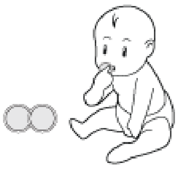
Se till att inga barn placerar saker som exempelvis leksaker eller kakor på produkten.

- Om ett barn försöker sträcka sig efter någon av dessa saker kan produkten falla ner och skada barnet.



Titta aldrig direkt in i ljuset från lampan på fronten och projicera aldrig bilden in i ögon.

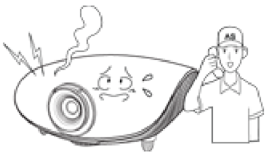
- Det är farligt, speciellt för barn.



När du tar ur batterier ur fjärrkontrollen, måste du se upp så att inga barn får tag i batterierna och sväljer dem. Förvara batterierna utom räckhåll för barn.

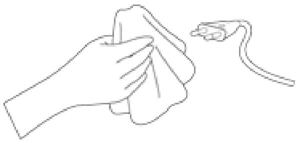
- Om någon råkar svälja batterier, kontakta omedelbart läkare.

⚠ Observera



Om det kommer rök, ovanliga ljud eller det luktar bränt från produkten, stäng genast av systemet, dra ut nätsladden ur vägguttaget och kontakta ett Servicecenter.

- Det finns risk för elektrisk stöt eller brand.

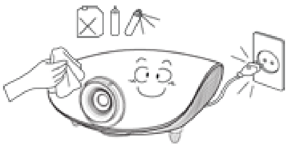


Om kontaktstiftet eller uttaget exponeras för damm, vatten eller främmande ämnen, gör rent det.

- Det finns risk för elektrisk stöt eller brand.

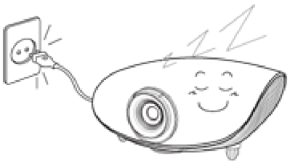
Gör ren produkten försiktigt genom att använda en mjuk torr trasa efter att

du dragit ut nätsladden ur vägguttaget.



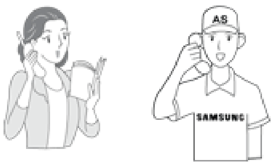
- Gör inte ren produkten med kemikalier som till exempel vax, bensin, alkohol, lacknafta, insektsmedel, arom, smörjmedel, rengöringsmedel e.t.c.

Dra ur nätsladden när produkten inte används under längre perioder.



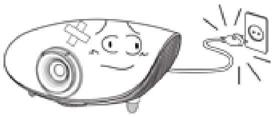
- Det finns risk för elektrisk stöt eller brand.

Kontakta ett auktoriserat servicecenter då en skärm installeras på en plats med mycket damm, höga eller låga temperaturer, platser med för hög luftfuktighet eller kemikalier, där den används dygnet runt som exempelvis flygplatser och stationer.



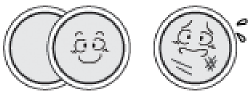
- Detta kan leda till allvarliga skador på din skärm.

När produkten har tappats eller dess fodral är trasigt, stäng av produkten och dra ur nätsladden, då detta kan orsaka elektrisk stöt eller brand.



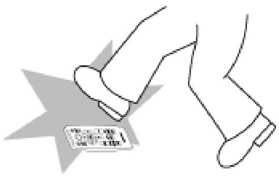
- I sådana här fall, kontakta ett Servicecenter.

Använd endast rekommenderade standardbatterier. Blanda inte nya och gamla batterier.



- Felaktig polaritet kan få batterierna att brista eller läcka och leda till brand, personskador eller kontaminering (skada).

Se till att fjärrkontrollen läggs på ett bord eller en bänk.



- Om du kliver på fjärrkontrollen kan du ramla och slå dig eller så kan produkten skadas.

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter) - Endast för Europa



Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt - Endast för Europa

(Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning.)

Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna *Hg*, *Cd* eller *Pb* visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66. Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.



Produktegenskaper

01 En optisk motor med ny LCD-teknik

- En panel på 1024x768 har anpassats.
- Använder en 3P-LCD-panel.
- Ger ett klart ljus på 3 000 lumen.
- Kompakt utförande, lättviktare och enkel att ta med.

02 Lågt fläktljud

- Den optimerade inre luftströmningen och fläktens utformande gör att ljuden från enhetens fläkt är minimerat

03 Minimerat fläktljud och ljusläckage

-Ökar anslutningsmöjligheterna tack vara ett flertal ingångar, t.ex. HDMI (DVI PC signal, supported) (HDMI (DVI PC-signal stöds)), 2 D-Sub 15p, S-Video och Video terminals (Videoingångar).

04 Ljudutgång

- Det finns två stereohögtalare på höger och vänster sida och en 5-bands equalizer stöds.

05 Användarinställningar

- Den här enheten medger inställning av varje ingångsport.
- Enheten har ett referensmönster som kan användas för positionering och justering.

| Produktegenskaper | Produktvyer | Fjärrkontroll | Produktspecifikationer |

Produktvyer

Främre/övre sidan



1. Indikatorer
   - STAND BY (Blå lysdiod)
   - LAMP (Blå lysdiod)
   - TEMP (Röd lysdiod)

※ Se lysdiodsindikeringar.

2. VOL – / + & Knappen Select and Move
   Justerar volymen.
   Använd den här knappen för att flytta eller välja ett alternativ inom en meny.

3. Knappen MENU
   Använd den här knappen för att öppna eller stänga en meny eller för att gå framåt i en meny.

4. Knappen SOURCE
   Används för att välja ingångssignaler från externa källor.

5. STRÖM-knapp (⏻)
   Används för att slå på och av projektorn.

6. Lins

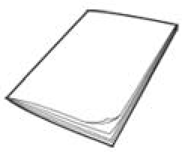
7. Signalmottagare för fjärrkontroll

8. Fokusring
   Används för fokusjustering.

9. Zoomknapp
   Används för att förstora eller förminska bildstorleken.

10. Objektivskydd

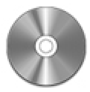
Förpackningens innehåll



Snabbinstallationsguide



Garanti
(Ej tillgängligt på alla platser)



CD för bruksanvisning



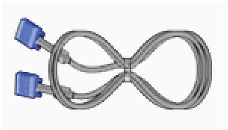
Strömkabel



Fjärrkontroll/1 batterier (CR2025)
(Ej tillgängligt på alla platser)



Rengöringsduk



D-Sub-kabel

Lysdiodsindikatorer

●:Lampan är på ◐:Lampan blinkar ○:Lampan är av

STAND BY	LAMP	TEMP	Information
●	○	○	Om du trycker på POWER-knappen fjärrkontrollen eller projektorn visas skärmen inom 30 sekunder.
●	●	○	Projektorn används under normala förhållanden.
●	◐	○	Denna status visas när projektorn förbereder drift efter att POWER-knappen på projektorn eller fjärrkontrollen har tryckts in.
○	◐	○	POWER-knappen trycks in för att slå av projektorn och kylsystemet är aktiverat för att kyla ned projektorns insida. (Arbetar i cirka 30 sekunder.)
◐	○	◐	Se Mätt 1 nedan om kylfläkten inuti projektorn inte används under normala förhållanden.
○	◐	◐	Se Mätt 2 nedan om lampskyddet som ligger över lampenheten inte är ordentligt stängt.
●	◐	◐	Detta indikerar att objektivskyddet inte är helt öppnat. Se åtgärd 3 nedan.
●	●	◐	Detta indikerar att kylningsläget har ändrats på grund av att projektorns inre temperatur har ökat över en viss gräns. Se åtgärd 4 nedan.
○	○	◐	Detta indikerar strömmen slagits av automatiskt på grund av att projektorns inre temperatur har ökat över en viss gräns. Se åtgärd 5 nedan.
◐	◐	◐	Ett problem har inträffat med användningen av lampan. Se Mätt 6.
●	◐	●	Lampans livslängd har gått ut. Se Mätt 7.
◐	◐	●	Produktens strömförsörjning fungerar inte normalt. Kontakta ett servicecenter.

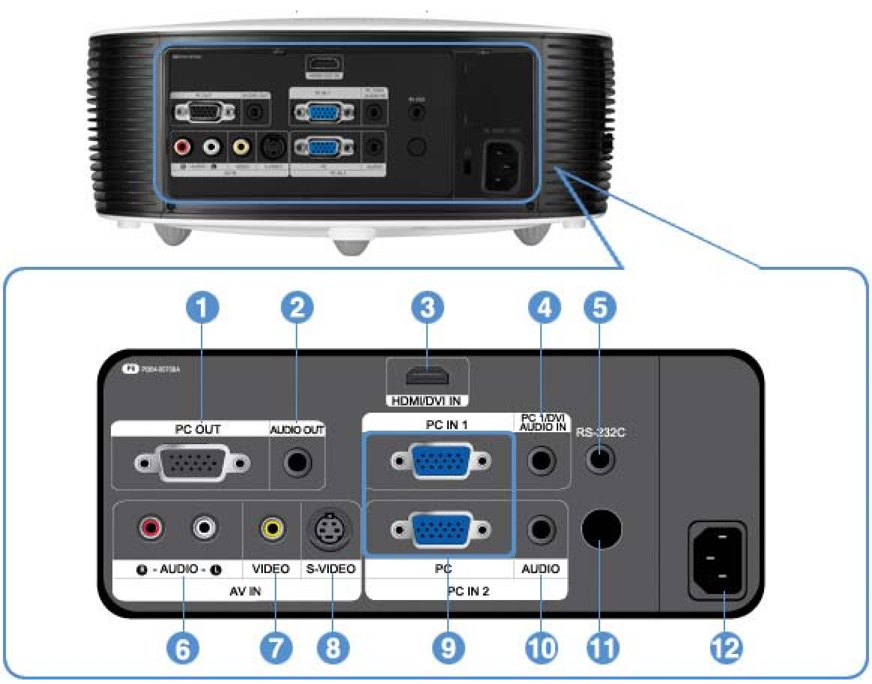
Rensa indikatorproblem

Klassificering	Status	Mätningar
Mätt 1	När kylfläktsystemet inte används under normala förhållanden.	Om symptomen finns kvar även efter urkoppling och när du återansluter strömsladden och slår på projektorn ska du kontakta produktleverantören eller vårt servicecenter.
Mätt 2	När lampskyddet som skyddar lampenheten inte är ordentligt försluten eller sensorsystemet inte används normalt.	Kontrollera att skruvarna på projektorns sida är låsta på rätt sätt, och om de är det ska du kontakta en återförsäljare eller ett servicecenter.

Mått 3	Statusen att objektivskyddet inte är helt öppnat.	Öppna objektivskyddet helt. Om objektivskyddet inte är helt öppnad när projektorn används kommer både bild och ljud att stängas av automatiskt. Om statusen håller i sig i tio minuter stängs projektorn av automatiskt.
Mått 4	Detta indikerar att kylningsläget har ändrats på grund av att projektorns inre temperatur har ökat över en viss gräns.	Om projektorns inre temperatur har ökat över denna gräns växlar den till kylningsläge innan den stängs av automatiskt. * Kylningsläge: Statusen för fläkthastigheten har ökat och projektorns lampa har tvångsväxlat till sparläge. Kontrollera att ventilationsöppningarna på projektorn inte är blockerade. Kontrollera om luftfiltret är blockerat. Rensa, om det är blockerat. Kontrollera om den omgivande temperaturen är högre än projektorns standardintervall för temperatur. Låt projektorn kylas av ordentligt innan den används igen.
Mått 5	Om projektorns inre temperatur är högre än gränsen stängs den av automatiskt.	Kontrollera att ventilationsöppningarna på projektorn inte är blockerade. Kontrollera om luftfiltret är blockerat. Rensa, om det är blockerat. Kontrollera om den omgivande temperaturen är högre än projektorns standardintervall för temperatur. Låt projektorn kylas av ordentligt innan den används igen. Om samma problem inträffar kontinuerligt ska du kontakta din produktlevernatör eller servicecenter.
Mått 6	Lampan fungerar inte normalt efter plötslig avstängning eller omstart direkt efter att projektorn har slagits av.	Slå av strömmen, vänta tills temperaturnivån blir lagom och slå sedan på strömmen igen. Om samma problem inträffar kontinuerligt ska du kontakta din produktlevernatör eller servicecenter.
Mått 7	När skärmen blir mörkare	Kontrollera användningstid för lampan på informationsskärmen. Om du behöver byta ut lampan ska du kontakta din produktleverantör eller vårt servicecenter.

Den här projektorn har ett kylfläktssystem för att förhindra enheten från överhettning. Användningen av fläkten kan orsaka ljud, som inte påverkar produktens prestanda. Ingen ersättning eller återköp utgår på grund av ljudet.

Baksidan

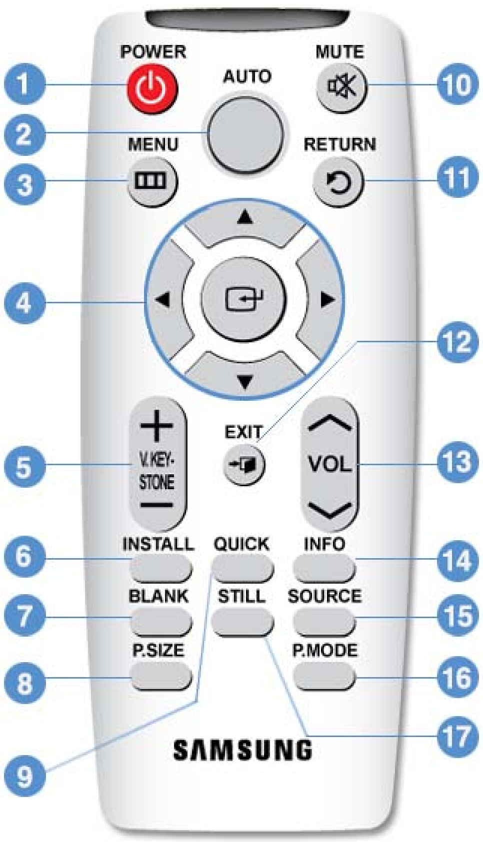


1. Porten PC OUT
2. Porten AUDIO OUT
3. Ingångsporten HDMI/DVI IN
4. Ingångsporten PC 1/DVI AUDIO IN
5. Porten RS-232C (För serviceingångsterminaler)
6. Ingångsporten [AV IN] R-AUDIO-L
7. Ingångsporten [AV IN] VIDEO
8. Ingångsporten [AV IN] S-VIDEO
9. Ingångsporten PC IN 1,2
10. Ingångsporten [PC IN2] AUDIO
11. Signalmottagare för fjärrkontroll
12. Ingångsporten POWER

| **Produktegenskaper** | **Produktvyer** | **Fjärrkontroll** | **Produktspecifikationer** |

Fjärrkontroll

1. POWER-knapp (⏻)
2. AUTO-knapp
3. MENU-knapp (▥)
4. Flytta (▲ ▼ ◀ ▶)/knapp (↵)
5. V.KEYSTONE(+/-) (VERTICAL KEYSTONE)-knapp
6. INSTALL-knapp
7. BLANK-knapp
8. P.SIZE-knapp
9. QUICK-knapp
10. MUTE-knapp (🔇)
11. RETURN-knapp (↺)



12. EXIT-knapp (→▮)
13. VOL -knapp
14. INFO-knapp
15. SOURCE-knapp
16. P.MODE-knapp
17. STILL-knapp

1. POWER (⏻)
   Används för att slå på projektorn.

2. AUTO
   Ställer in Picture automatiskt. Endast tillgänglig i läget PC

3. MENU(▥)
   Används för att visa menyskärmen.

4. Flytta(▲ ▼ ◀ ▶)/(↵)
   Används för att gå till eller välja varje menyalternativ.

5. V.KEYSTONE(VERTICAL KEYSTONE) (+/-)
   Använd denna funktion vid förvrängda eller lutande bilder.

6. INSTALL
   Används för att vända den projicerade bilden framåt eller bakåt.

7. BLANK
   Detta stänger av bild och ljud tillfälligt.
   Det upphävs genom att trycka på valfri knapp, dock ej POWER.

8. P.SIZE
   Används för att justera storleken för bildskärmen.

9. QUICK
   Detta används för att snabbt komma till senast använda meny.

10. MUTE (🔇)
    Detta används för att stänga av ljudet helt.
    För att få ljud igen trycker du antingen på knappen MUTE igen eller på kanppen - VOL +.

11. RETURN (⟲)
    Går tillbaka till föregående meny.

12. EXIT (→▮)
    Används för att stänga menyskärmen.

13. VOL

Justerar volymen.

14. INFO
    Används för att kontrollera källsignaler, bildinställningar, inställningar för datorskärm och lampans livslängd.

15. SOURCE
    Detta används för att växla mellan TV och extern ingångskälla.

16. P.MODE
    Används för att välja bildläge.

17. STILL
    Används för att visa stillbilder.

| Produktegenskaper | Produktvyer | Fjärrkontroll | Produktspecifikationer |

Produktspecifikationer

Design och specifikationer för produkten kan ändras utan föregående meddelande i syfte att förbättra prestandan.

Specifikationer

Manuell		SP-L300
Panel		0.63" 3P LCD
Upplösning		XGA (1024 x 768)
Bildförhållande		4:3
Ljusstyrka		Max 3,000 ANSI lumen (Eko 2,200 lumen)
Kontrast		Max 500:1
Diagonal skärmstorlek		40 ~ 300"
Projektionsintervall		1 m ~ 10 m
Zoomning		Manuell
Fokusering		Manuell
Lins		F=1.65~1.93, f=18.5mm~22.5mm
Zoom Ratio		1:1.2
Keystone		Lodrät (±30°)
Lampa	Strömförbrukning	220W (Normal : 200W, Eko : 152W)
	Livslängd	2.000 timmar (Eko läge : 2.500 timmar)
Ingång	D-Sub 15p x 2	Analog RGB, analog YPbPr
	HDMI	Digital RGB, digital YCbCr
	Mini DIN x 1	S-Video
	RCA x 1	Composite video
Högtalare		3W x 2 (Stereo)
Effekt	Strömförbrukning	Mindre än 300 W
	Spänning	100~240V AC, 50/60Hz
Ljud		Eko : 30dB, Normal : 32dB, Ljus : 35dB
Mått		291 mm(B) x 289 mm(D) x 127 mm(H)
Vikt		3,9 Kg
Användarmiljö	Drifts-	temperatur : 5 °C ~ 35 °C (41 °F ~ 95 °F), Luftfuktighet : 20 % ~ 80 % (Icke-kondenserande)
	Förvarings-	Temperature : -10 °C ~ 60°C (-14 °F ~ 140°F) Humidity : 10 % ~ 90 % (Icke-kondenserande)

Den här utrustningen av klass B är utformad för hemmabruk och kontorsbruk. Utrustningen har registrerats enligt EMI för privat bruk. Den kan användas inom alla områden. Klass A är för kontorsbruk. Klass A är för företag medan klass B avger mindre elektromagnetisk strålning än klass A.

LCD-panelen som används i LCD-projektorn innehåller hundratusentals små pixlar.
Precis som andra bildvisningsenheter kan LCD-panelen har döda pixlar som inte fungerar. Det finns strikta regler för hur många döda pixlar en LCD-panel får innehålla. När vi levererar håller vi oss till standarder från LCD-panelstillverkare och oss själva. Även om skärmen har några döda pixlar påverkar det inte helhetsupplevelsen och livslängden för produkten.

Skärmlägen som stöds

PC-timing (D-Sub/HDMI)

Format	Upplösning		Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelfrekvens (MHz)
IBM	640 x 350	70Hz	31,469	70,086	25,175
IBM	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322
VESA	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240
VESA	640 x 480	70Hz	35,000	70,000	28,560
VESA	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500
VESA	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500
VESA	720 x 576	60Hz	35,910	59,950	32,750
VESA	800 x 600	56Hz	35,156	56,250	36,000
VESA	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000
VESA	800 x 600	70Hz	43,750	70,000	45,500
VESA	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000
VESA	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284
VESA	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000
VESA	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000
VESA	1024 x 768	72Hz	57,672	72,000	78,434
VESA	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750
VESA	1152 x 864	60Hz	53,783	59,959	81,750
VESA	1152 x 864	70Hz	63,000	70,000	96,768
VESA	1152 x 864	72Hz	64,872	72,000	99,643
VESA	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000
VESA	1280 x 720	60Hz	44,772	59,855	74,500
VESA	1280 x 720	70Hz	52,500	70,000	89,040
VESA	1280 x 720	72Hz	54,072	72,000	91,706
VESA	1280 x 720	75Hz	56,456	74,777	95,750
VESA	1280 x 768	60Hz	47,776	59,870	79,500
VESA	1280 x 768	75Hz	60,289	74,893	102,250
VESA	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500
VESA	1280 x 800	75Hz	62,795	74,934	106,500
VESA	1280 x 960	60Hz	60,000	60,000	108,000
VESA	1280 x 960	70Hz	69,930	70,000	120,839
VESA	1280 x 960	72Hz	72,072	72,000	124,540
VESA	1280 x 960	75Hz	75,231	74,857	130,000
VESA	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000
VESA	1280 x 1024	70Hz	74,620	70,000	128,943
VESA	1280 x 1024	72Hz	76,824	72,000	132,752
VESA	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000
VESA	1400 x 1050	60Hz	65,317	59,978	121,750
VESA	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500
VESA	1440 x 900	75Hz	70,635	74,984	136,750
VESA	1600 x 1200	60Hz	75,000	60,000	162,000

För de uppösningar som anges ovan gäller att om en insignal har högre eller lägre upplösning än 1024x768 konverteras det till 1024x768 via ett skalningschip inuti projektorn.
Skärmkvaliteten är optimal när den verkliga upplösningen (1024x768) för projektorn och datorns utupplösning är densamma.

AV-timing (D-Sub)

Format	Upplösning		Skanna
BT.601 SMPTE 267M	480i	59,94Hz	Sammanflätad
BT.1358 SMPTE 293M	480p	59,94Hz	Progressiv
BT.601	576i	50Hz	Sammanflätad
BT.1358	576p	50Hz	Progressiv
SMPTE 296M	720p	59,94Hz/60Hz	Progressiv
	720p	50Hz	Progressiv
BT.709 SMPTE 274M	1080i	59,94Hz/60Hz	Sammanflätad
	1080i	50Hz	Sammanflätad

AV-timing (HDMI)

Format		Upplösning	Skanna	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelfrekvens (MHz)
EIA-861	Format1	640 x 480	Progressiv	59,940	31,469	25,175
EIA-861	Format1	640 x 480	Progressiv	60,000	31,500	25,200
EIA-861	Format2,3	720 x 480	Progressiv	59,940	31,469	27,000
EIA-861	Format2,3	720 x 480	Progressiv	60,000	31,500	27,027
EIA-861	Format4	1280 x 720	Progressiv	59,939	44,955	74,175
EIA-861	Format4	1280 x 720	Progressiv	60,000	45,000	74,250
EIA-861	Format5	1920 x 1080	Sammanflätad	59,939	33,716	74,175
EIA-861	Format5	1920 x 1080	Sammanflätad	60,000	33,750	74,250
EIA-861	Format17,18	720 x 576	Progressiv	50,000	31,250	27,000
EIA-861	Format19	1280 x 720	Progressiv	50,000	37,500	74,250
EIA-861	Format20	1920 x 1080	Sammanflätad	50,000	28,125	74,250

AV-timing (VIDEO/S-VIDEO)

NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL60, PAL-N, PAL-M, SECAM



Grundinställningar

Installera projektorn

Installera projektorn så att strålen från den ligger rakt mot skärmen.

- Placera projektorn så att linsen är i mitten av skärmen.
  Om skärmen inte är vertikalt installerad kan bilden på skärmen bli rektangulär.
- Installera inte skärmen i en ljus miljö. Om skärmen är för ljus visas inte bilden på skärmen tydligt.
- Använd gardiner om du installerar skärmen på en ljus plats.
- Du kan installera projektorn på följande platser. Fram-golv/fram-tak/bak-golv/bak-tak.
  (Visa inställningar för installationsposition)

01 Visa bilden när du installerar projektorn bakom skärmen,

Installera en semitransparent skärm.
Välj **Meny > Inställning > Installera > Bak-golv**

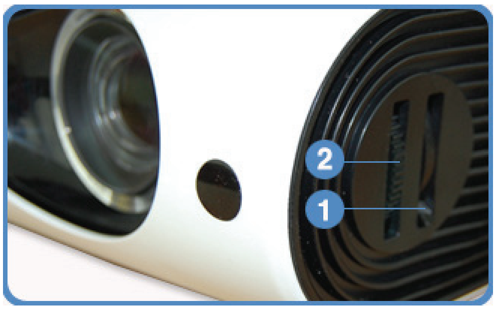


02 Visa bilden när du installerar projektorn bakom skärmen,

Installera projektorn på sidan där du tittar på skärmen.
Välj **Meny > Inställning > Installera > Fram-golv**



Zoom- och fokusinställning



1 Zoomratt 2 Fokusring

01 Du kan justera bildens storlek inom zoomintervallet genom att vrida på zoomratten.

02 Fokusera bilden på skärmen med fokusringen.

Om produkten är installerad på en plats utanför det specificerade projektionsavståndet (se Skärmstorlek och projektionsavstånd), kan fokus inte justeras korrekt.

Nivåreglering med justerbara fötter



För nivåreglering av projektorn, justera dess fötter.

- Projektorn kan justeras i en höjd på upp till 30 mm (cirka 12 grader) från referenspunkten.
- Beroende på projektorns position kan det bildas Keystone-förvridning av bilden.
  Om en keystone inträffar justerar du den med funktionen V-Keystone.

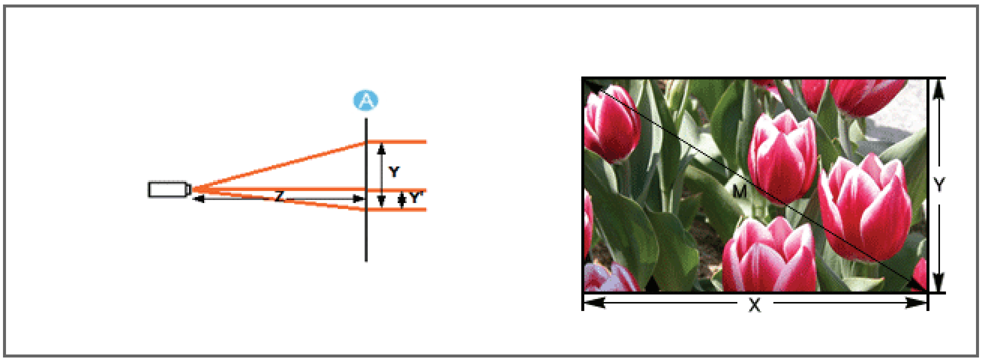
Skärmstorlek och projektionsavstånd

Installera projektorn på en plan och jämn yta och nivåreglera den med de justerbara fötterna för att få optimal bildkvalitet. Om bilderna är otydliga kan du ställa in dem med zoomratten eller fokusringen, eller flytta projektorn framåt eller bakåt.

Skärmstorlek [tum]	Horisontal (X:mm)	Vertikal (Y:mm)	Max (Z:mm)	Min (Z:mm)	Förskjuten (Y':mm)
40	812,8	609,6	1376	1140	102
50	1016,0	762,0	1727	1433	127
60	1219,2	914,4	2078	1726	152
70	1422,4	1066,8	2430	2020	178
80	1625,6	1219,2	2781	2313	203
90	1828,8	1371,6	3133	2606	229
100	2032,0	1524,0	3484	2899	254
110	2235,2	1676,4	3835	3192	279
120	2438,4	1828,8	4187	3485	305
130	2641,6	1981,2	4538	3778	330
140	2844,8	2133,6	4889	4071	356
150	3048,0	2286,0	5241	4364	381
160	3251,2	2438,4	5592	4657	406
170	3454,4	2590,8	5944	4950	432
180	3657,6	2743,2	6295	5243	457
190	3860,8	2895,6	6646	5536	483
200	4064,0	3048,0	6998	5829	508
210	4267,2	3200,4	7349	6122	533
220	4470,4	3352,8	7701	6415	559
230	4673,6	3505,2	8052	6708	584
240	4876,8	3657,6	8403	7001	610

250	5080,0	3810,0	8755	7294	635
260	5283,2	3962,4	9106	7587	660
270	5486,4	4114,8	9457	7880	686
280	5689,6	4267,2	9809	8173	711
290	5892,8	4419,6	10160	8466	737
300	6096,0	4572,0	10512	8759	762

Den här projektorn är utformad för att visa bilder med optimal kvalitet på en skärm av storleken 80 ~ 120 tum.



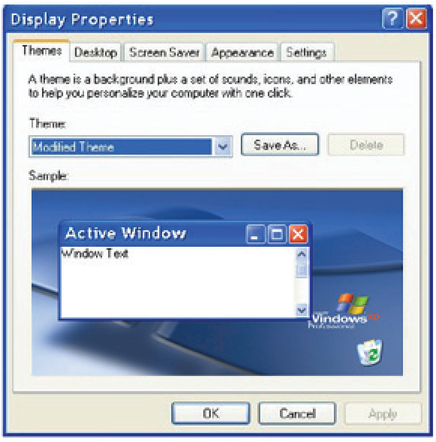
A. Bildskärm

- Z: Kastavstånd
- Y': Avstånd från linsens mitt till bildens nedre kant

Ställa in datormiljö – Kontrollera följande alternativ innan du ansluter din dator till projektorn.

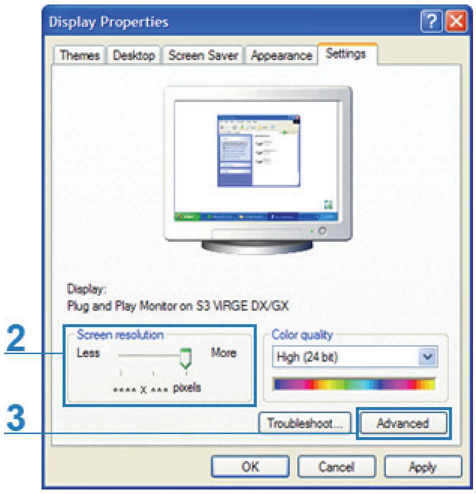
1. Högerklicka med musen på Windows-bakgrunden och klicka på [Egenskaper].
   Fliken <Skärmegenskaper> visas.

1

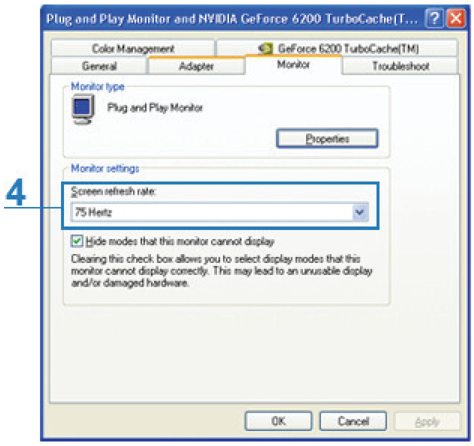


2. Klicka på fliken [Inställningar] och ange <Skärmupplösning> genom att hänvisa till <Upplösning> som beskrivs i skärmlägestabell som stöds av den här projektorn.
   Du behöver inte ändra inställningarna för <Färgkvalitet>.

3. Tryck på knappen [Avancerat].
   Ett annat egenskapsfönster visas.



4. Klicka på fliken [Skärm] och ange <Screen refresh rate> (Skärmuppdateringshastighet) genom att hänvisa till <Vertical Frequency> (Vertikal frekvens) som beskrivs i skärmlägestabell som stöds av den här projektorn.
   Ställ in både vertikal och horisontell frekvens istället för <Screen refresh rate> (Skärmuppdateringshastighet).



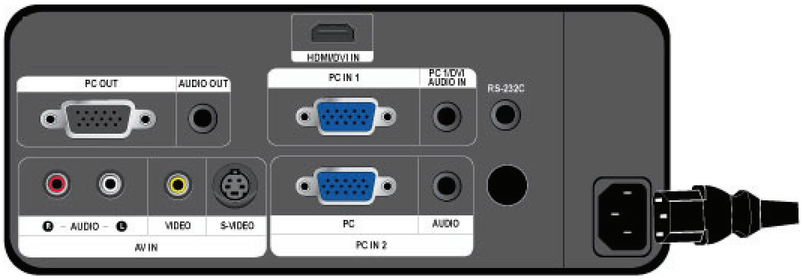
5. Klicka på knappen [OK] för att stäng fönstret och klicka på knappen [OK] i fönstret <Display Properties> (Skärmegenskaper) för att stänga fönstret.
   Datorn kan helt plötsligt startas om.

6. Stäng av datorn och anslut projektorn.

- Processen kan variera beroende på datortyp och Windows-version.
  (Exempelvis visas [Egenskaper] istället för [Egenskaper (R)] så som visas i 1.)
- Den här enheten stöder upp till 24 bitar per pixel när det gäller färgkvalitet när den används som datorskärm.
- Projicerade bilder kan variera från en skärm till en annan beroende på skärmens fabrikat eller Windows-versioner.
- Vid anslutning av projektorn till datorn ska du kontrollera att datorinställningarna uppfyller skärminställningarna som stöds av den här projektorn. Om inte kan det leda till signalproblem.

| **Grundinställningar** | **Ansluta strömmen** | **Anslutning av en extern enhet** |

Ansluta strömmen



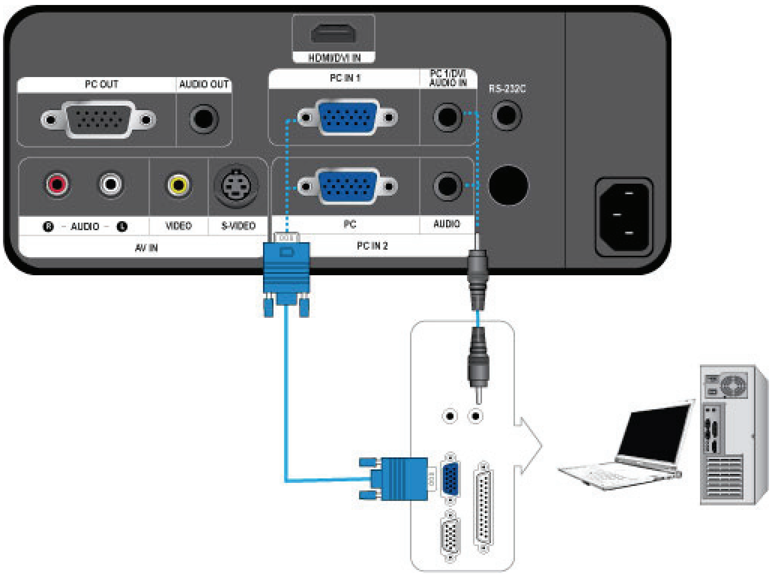
1. Projektorns baksida

01 Koppla in strömsladden i eluttaget på projektorns baksida.

| **Grundinställningar** | **Ansluta strömmen** | **Anslutning av en extern enhet** |

Anslutning av en extern enhet

Anslutning av en PC med en D-Sub-kabel



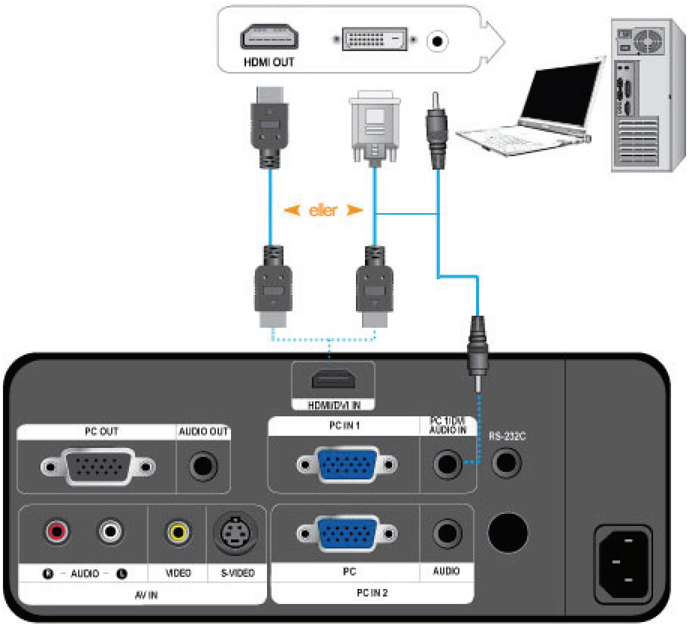
- Kontrollera att datorn och projektorn är påslagna.

01 Anslut uttaget [PC IN (1 eller 2)] på projektorns baksida till datorns D-Sub-uttag med en D-Sub-kabel.

- Vilka insignaler som stöds beskrivs under "PC-timing (D-Sub/HDMI)".

02 Anslut uttaget [PC 1/DVI AUDIO IN] eller [AUDIO IN 2] på projektorns baksida till ljudutgången på datorn med en audiokabel (Medföljer ej).

Anslutning av en PC med en HDMI/DVI-kabel



- Kontrollera att datorn och projektorn är påslagna.

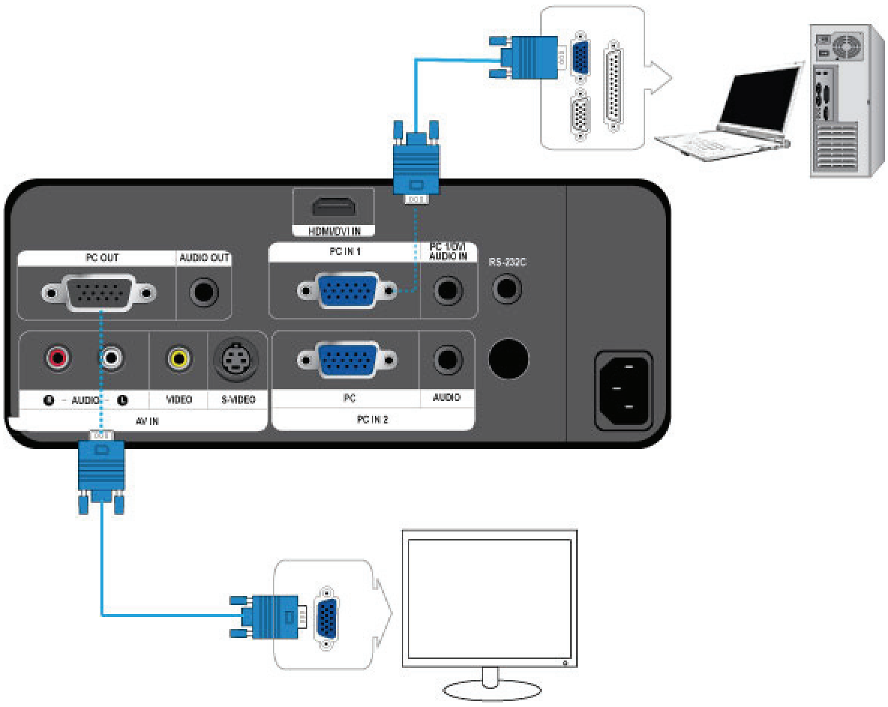
01 Anslut ingången [HDMI/DVI IN] på projektorn till DVI-uttaget på datorn med en HDMI/DVI-kabel (Medföljer ej).

- När du ansluter HDMI-uttaget på datorn ska du använda en HDMI-kabel (Medföljer ej).
- Vilka insignaler som stöds beskrivs under "PC-timing (D-Sub/HDMI)".

02 Anslut uttaget [PC 1/DVI AUDIO IN] på projektorn till ljudutgången på datorn med en audiokabel (Medföljer ej).

- Om du ansluter med en HDMI-kabel behöver du inte använda audiokabel (Medföljer ej).

Anslutning av en extern skärm



- Du kan visa en bild både på projektorn och på en separat skärm samtidigt.
- Kontrollera att datorn och projektorn är påslagna.

01 Anslut uttaget [PC IN 1] på projektorns baksida till D-Sub-uttaget på datorn med en D-Sub-kabel.

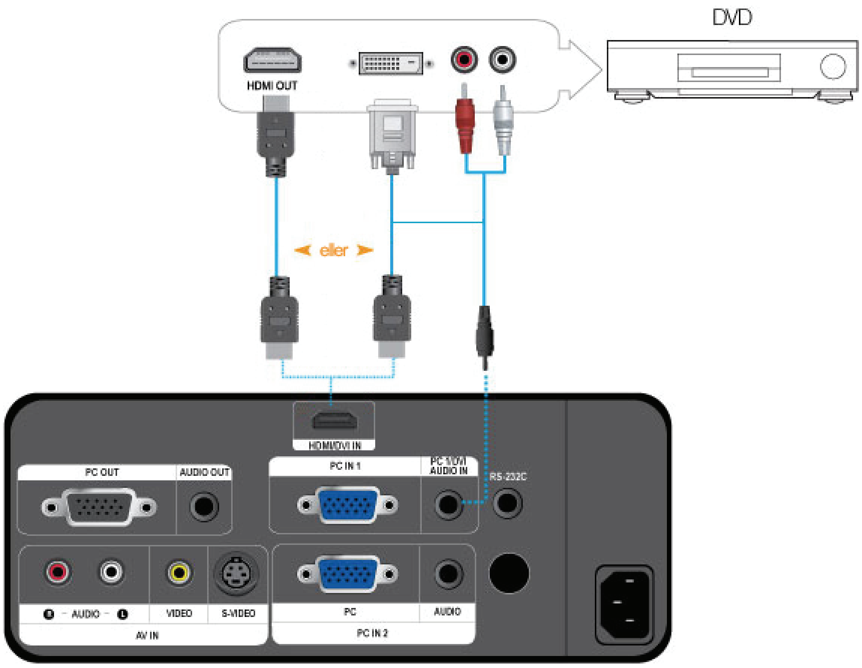
02 Anslut uttaget [PC OUT] på projektorns baksida till D-Sub-uttaget på en skärm med en D-Sub-kabel.

- Om du ansluter en skärm med funktionen [PC OUT] ska du se till att datorn är ansluten till ingången [PC IN 1].

- När du har tryckt på knappen [Blank] på fjärrkontrollen blir visningen normal, även om du bara ser en tom skärm på projektorn och skärmen är ansluten till uttaget [PC OUT].

- Funktionen [PC OUT] fungerar även i standby-läge.

Anslutning av en HDMI-kompatibel enhet



Kontrollera först att AV-enheten och projektorn är avslagna.

01 Anslut terminalen [HDMI/DVI IN] på projektorns baksida och DVI-utgången på den digitala utgångsenheten med en HDMI/DVI-kabel.

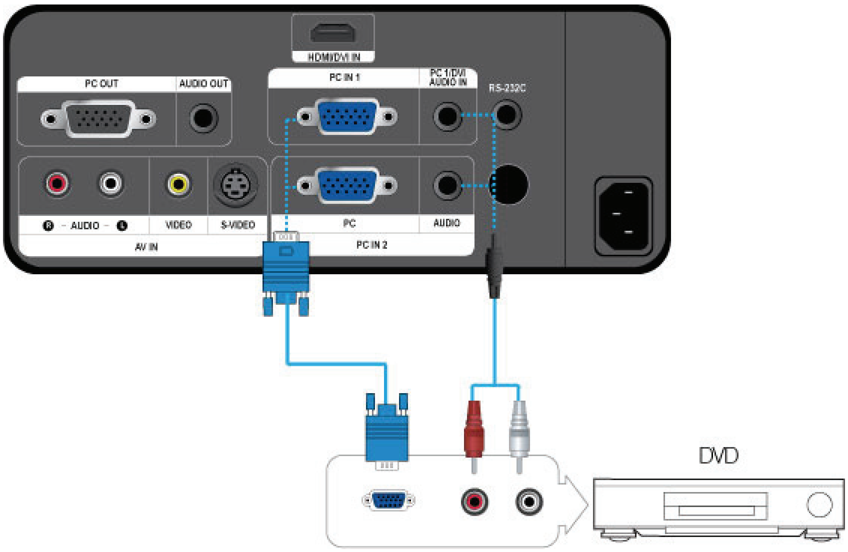
- När du ansluter till HDMI-utgången på den digitala enheten ska du använda en HDMI-kabel.

- Vilka insignaler som stöds beskrivs under "AV-timing(HDMI)".

02 Anslut uttaget [PC 1/DVI AUDIO IN] på projektorn till ljudutgången på den digitala enheten med en audiokabel (Medföljer ej).

- Om du ansluter med en HDMI-kabel behöver du inte använda audiokabel (Medföljer ej).

Anslutning av en AV-enhet med en D-Sub-kabel



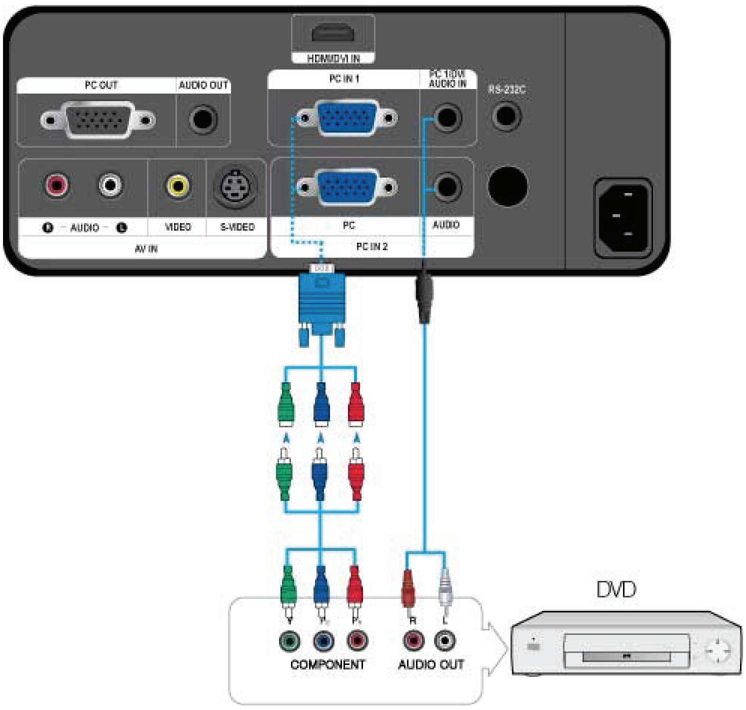
Kontrollera först att AV-enheten och projektorn är avslagna.

01 Anslut uttaget [PC IN (1 eller 2)] på projektorns baksida till AV-enhetens D-Sub-uttag med en D-Sub-kabel.

- Vilka insignaler som stöds beskrivs under "AV-timing (D-Sub)".

02 Anslut uttaget [PC 1/DVI AUDIO IN] eller [AUDIO IN 2] på projektorns baksida till ljudutgången på AV-enheten med en audiokabel (Medföljer ej).

Anslutning av AV-enhet med componentutgång



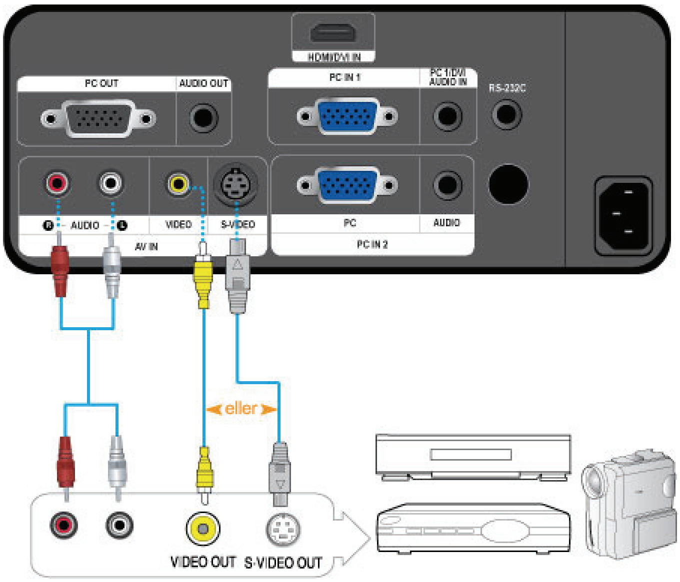
Kontrollera först att AV-enheten och projektorn är avslagna.

01 Anslut uttaget [PC IN (1 eller 2)] på projektorns baksida till AV-enhetens Component-uttag med en D-Sub/Component-kabel (Medföljer ej).

- Vilka insignaler som stöds beskrivs under "AV-timing (D-Sub)".

02 Anslut uttaget [PC 1/DVI AUDIO IN] eller [AUDIO IN 2] på projektorns baksida till ljudutgången på AV-enheten med en audiokabel (Medföljer ej).

Anslutning med en Video/S-video-kabel



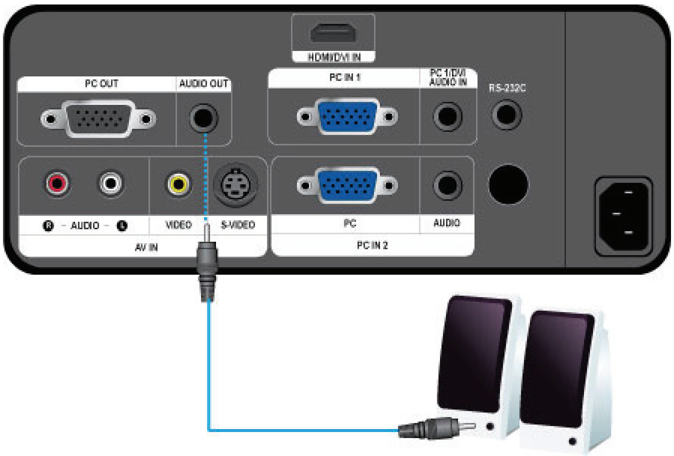
Kontrollera först att AV-enheten och projektorn är avslagna.

01 Anslut uttaget [VIDEO] eller [S-VIDEO] till AV-enheten med en videokabel (Medföljer ej) eller en S-Video-kabel (Medföljer ej).

- Vilka insignaler som stöds beskrivs under "AV-timing(VIDEO/S-VIDEO)".

02 Anslut uttaget [AV IN R-AUDIO-L] på projektorns baksida till ljudutgången på AV-enheten med en audiokabel (Medföljer ej).

Anslutning av extern högtalare



Du kan lyssna på ljudet via en extern högtalare istället för de högtalare som är inbyggda i projektorn.

01 Inskaffa en audiokabel (Medföljer ej) som passar den externa högtalaren.

02 Anslut utgången [AUDIO OUT] på projektorn till den externa högtalaren med en audiokabel.

- När du använder en extern högtalare avaktiveras den interna högtalaren, men du kan ändra volymen på den externa högtalaren med projektorns volymknappar (eller fjärrkontrollens).
- Utgången [AUDIO OUT] kan skicka ut ljudsignaler.



Grundläggande funktioner

Slå på projektorn

- Kontrollera att objektivskyddet är helt öppnat.
- Slå på strömmen.
- Kontrollera att indikatorn STAND BY LED slås på.
- Tryck på knappen Power.När strömmen slås på (med Power-knappen på fjärrkontroller överst på projektorn) blinkar den blåa LAMP LED-indikatorn.

  När strömmen är helt på lyser LAMP LED-indikatorn med ett fast blått sken.

Om projektorn slås på innan lampan har svalnat helt kan det höras ett ljud då fläkthastigheten ökar för att kyla lampan.

Slå av projektorn

- Tryck på Power-knappen (Fjärrkontrollen eller på projektorns ovansida). OK eller Avbryt visas.
  Välj OK med pilknapparna (Fjärrkontrollen eller på projektorns ovansida).
  Tryck på knappen Enter eller tryck på strömbrytaren igen.
- Indikatorn STAND BY LED slås av och LAMP LED-indikatorn blinkar.
  Fläkthastigheten ökar för att snabbt kyla lampan. När åtgärden är slutförd släcks
  LAMP LED-indikatorn och STAND BY LED-indikatorn slås på och lyser blå.
- Dra ur strömsladden.
- Stäng objektivskyddet.

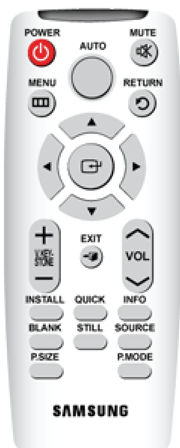
Välja en ingångskälla

- Tryck på SOURCE-knappen (på fjärrkontrollen eller överst på projektorn).
- Lägena AV, S-Video och HDMI kan endast väljas när en extern enhet är ansluten. Lägena PC1 och PC2 kan väljas oavsett om extern enhet är ansluten.

| Grundläggande funktioner | Ingångar | Bild | Inställning | Alternativ |

Ingångar





* Klicka på knappen Uppspelning()/Stopp() i tabellen nedan för att visa videofilen.

Skärminställning	Beskrivning	Uppspelning /Stopp
Källa	Du kan välja en enhet som är ansluten till projektorn för visning. 1) PC 1 4) S-Video 2) PC 2 5) HDMI 3) AV	
Ändra namn	Du kan redigera namnen på enheter som är anslutna till projektorn. 1) Video 7) DVD-Mottagare 2) DVD 8) Spel 3) Digitalbox 9) Videokamera 4) Hårddisk 10) DVD/Video 5) Satellitmottagare 11) PC 6) AV-Mottagare	

Bild





* Klicka på knappen Uppspelning()/Stopp() i tabellen nedan för att visa videofilen.

Skärminställning	Beskrivning	Uppspelning /Stopp
Läge	Välj en skärmstatus som är anpassad till din projektor eller ändra skärmläget enligt behov. 1) Läge - Standard Det här bildläget är det vanligaste för olika förhållanden. - Presentation Det här läget är lämpligt vid presentationer. - Text Det här läget är lämpligt för text. - Film Det här läget är lämpligt vid filmvisning.	Läge

- Spel
  Bildläget optimeras för spelning av spel.
  ▶ Texten på en stillbild kan visas på ett konstigt sätt.
- Användare
  Det här läget är ett anpassat läge som skapas med funktionen Läge > Spara .

▶ Lägena Presentation och Text är endast aktiverade om insignalen är en PC-timingsignal (D-Sub/HDMI) signal.

2) Kontrast : Används för att justera kontrasten mellan motiv och bakgrund. 3) Ljusstyrka : Används för att justera ljusstyrkan för hela bilden. 4) Skärpa : Används för att justera motivets linjer och skärpa eller oskärpa dem. ▶ När insignalen är PC-timing (D-Sub/HDMI) signal.kan inte Skärpa ändras. 5) Färg : Används för att justera färgerna till att bli ljusare eller djupare. ▶ När insignalen är PC-timing (D-Sub/HDMI) signal.kan inte Färg ändras. 6) Ton : Används för att erhålla mer naturliga färger för föremål vid användning av grön eller röd förstärkning. ▶ När insignalen är PC-timing (D-Sub/HDMI)signal. och PAL och SECAM för lägena [S-Video] och [AV] kan färgen inte ändras.	Kontrast Ljusstyrka Skärpa Färg Ton
7) Färgtemperatur : Du kan välja färgtemperatur enligt önskemål. - Fabriksstandard: 5500K, 6500K, 8000K, 9300K - Du kan välja färgtemperatur för posterna nedan enligt önskemål. R-Gain, G-Gain, B-Gain :Ändrar vitnivåns färgtemperatur. R-Offset, G-Offset, B-Offset : Ändrar svart nivås färgtemperatur. 1) Färgtemperatur 2) R-Gain 3) G-Gain 4) B-Gain 5) R-Offset 6) G-Offset 7) B-Offset	Färgtemperatur R-Gain G-Gain B-Gain R-Offset G-Offset B-Offset
8) Gamma : Ändrar ljusheten för varje färgton på en bild. - Ju högre värde (+) desto större kontrast mellan ljusa och mörka partier. Ju lägre värde (-) desto mörkare blir de mörka partierna. - Justerbart intervall:-3 till +3	Gamma
9) Spara : Du kan spara skärmens status som du har ställt in genom att använda Läge > Användar signal.	Spara
10) Återställ : Återställer lägesinställningar till fabriksstandard.	Återställ

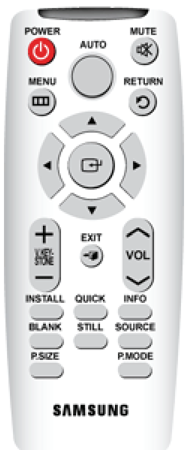
Strl	Du kan välja en skärmstorlek enligt motivtyp. ▶ När insignalen är PC-timing (D-Sub/HDMI) stöds inte Zoom1/Zoom2. 1) Normal 2) Zoom1 3) Zoom2 4) 16 : 9	
Position	Justera skärmens position om den inte är inriktad.	
Brusreducer.	När en punktlinje visas eller skärmen skakar kan du visa bilden i bättre kvalitet genom att aktivera brusreduceringen. ▶ När insignalen är PC-timing (D-Sub/HDMI) kan inte Digital NR användas.	
Nivå, svart färg	Du kan välja standardljusstyrka för signalen efter insignalen. Om den inte passar insignalen kanske mörka partier inte visas som de ska eller så kan bilden bli disig. ▶Svart nivå kan endast ställas in för signalerna 480i och 576i för lägena [AV], [S-Video] och AV-timing (D-Sub) samt RGB-signalen för läget [HDMI].	

	– För signalerna 480i och 576i i lägena [AV], [S-Video] och AV-timing (D-Sub) 1) 0 IRE : Ställer in ljusstyrkan för en signals mörka partier som hög. 2) 7.5 IRE : Ställer in ljusstyrkan för en signals mörka partier som låg. –För RGB-signal i läget [HDMI] 1) Normal: Används in normal miljö. 2) Låg : Används när mörka partier visas för ljust.	
Skanna över	Genom att använda den här funktionen kan du kapa bildens kanter med onödig information, bilder eller brus i bildens kanter. ▶ Detta stöds inte i lägena [AV] och [S-Video]. ▶ Detta stöds endast när insignalen är AV Timing(D-Sub) eller AV Timing(HDMI) ▶ Om Skanna över är avstängd kan onödiga extra bitar en kant på en bild visas, även om du kan visa ett större område. Om så är fallet ska du avaktivera Skanna över.	
Filmläge	Genom att använda det här läget kan du ange skärmläge optimerat för uppspelning av filmer när du tittar på en film. Filmläget erbjuder optimala skärminställningar för filmer. 1) Av 2) På ▶Filmläge stöds endast för [AV], [S-Video], 480i- och 576i-signaler.	
PC	Eliminerar eller reducerar brus som orsakar instabil bildkvalitet, såsom skärmskakning. Om bruset inte försvinner med finjustering ska du justera frekvensen till max och sedan utföra finjustering igen. ▶Detta är endast aktiverat om PC-timing in är via D-Sub-uttaget. ▶Läs" PC Timing (D-Sub/HDMI) ". 1) Autojustering : Används för att justera frekvens och fas för datorskärmen automatiskt. 2) Grov : Används för att justera frekvensen när vertikala linjer visas på PC-skärmen. 3) Fin : Används för att fininställa datorskärmen. 4) Återställ : Genom att använda den här funktionen kan du återställa PC-menyinställningar till fabriksstandard.	Autojustering Grov Fin Återställ
Zoom	Förstorar datorskärmen 2X, 4X eller 8X. ▶Detta kan bara ändras när insignalen är PC-timing (D-Sub/HDMI).	

| Grundläggande funktioner | Ingångar | Bild | Inställning | Alternativ |

Inställning





* Klicka på knappen Uppspelning( )/Stopp( ) i tabellen nedan för att visa videofilen.

Skärminställning	Beskrivning	Uppspelning /Stopp

Installera

För att hantera möjliga avvikelser i installationsplatsen kan du vända projicerade bilder vertikalt/horisontellt.

1) Fram-golv : Normal bild
2) Fram-tak : Horisontellt/Vertikal vänd bild
3) Bak-golv : Horisontellt vänd bild
4) Bak-tak : vertikalt vänd bild

Lampläge

Används för att ställa in bildens ljusstyrka genom att justera mängden ljus som genereras av lampan.

1) Eko : Det här läget är optimerat för skärmar som är mindre än 100 tum. Det här läget sänker lampans ljusstyrka och energiförbrukningen för att kunna förlänga lampans livstid, minska ljudnivån och energiförbrukningen.
2) Normal : Det här läget är optimerat för allmän användning. Det här läget rekommenderas för ett stabilt lampsken som ger låg ljudnivå och bekväm användarmiljö även i starkt ljus.
3) Ljus : Det här läget maximerar lampans ljusstyrka när omgivningsljuset är starkt. När lampans ljusstyrka ökar förkortas lampans livslängd, ljudnivån ökar och energiförbrukningen ökar.

Eko

Normal

Ljus

V-Keystone

Om bilderna är förvrängda eller lutande, kan du kompensera genom att använda den vertikala Keystone funktionen.

Bakgrund

Du kan ställa i vilken Bakgrund som visas när det inte finns någon signal från en ansluten extern enhet.Om en signal tas emot försvinner Bakgrund och du får en normal skärmvisning.

1) Logo
2) Blå
3) Svart

Testmönster

Genereras av själva projektorn. Används som installationsbas för installation av projektorn.

1) Crosshatch : Du kan kontrollera om bilden är förvriden eller het.
2) Skärmstorlek : Du kan se bildformatsstorlekar såsom 1,33 : 1 eller 1,78 : 1.

Videotyp

Om skärmvisningen blir onormal på grund av att projektorn inte hittar insignalstypen automatiskt i läget PC eller HDMI kan du ställa in insignalstypen manuellt.

- I läget [PC], detta är endast aktiverat om insignalen är AV-timing (D-Sub) .Dock, för en separat H/V-synk, är detta endast aktiverat för 1280 x 720p 59,94 Hz/60 Hz-signaler.
- I läget [HDMI] är detta endast aktiverat för signalerna 640x480p 59,94Hz/60 Hz, 1280x720p 59,.94Hz/60 Hz från AV-timingsignaler (HDMI).

1) Auto
2) RGB(PC)
3) RGB(AV)
4) YPbPr(AV)

Användning		Färg, Skärpa,Ton	PC-meny och zoom
RGB(PC)	När du ansluter RGB-ut för en PC till uttaget D-Sub	Avaktivera	Aktivera
RGB(AV)	När du ansluter RGB-ut för en AV-enhet (STB, DVD, etc…) till uttaget D-Sub	Aktivera	Aktivera
YPbPr(AV)	När du ansluter YPbPr-ut för en AV-enhet (STB, DVD, etc…) till uttaget D-Sub	Aktivera	Avaktivera
PC	När du ansluter en PC till uttaget HDMI	Avaktivera	Aktivera
AV	När du ansluter en AV-enhet (STB, DVD, etc…) till uttaget HDMI	Aktivera	Avaktivera

	Auto	Autoinställningar	–	–	
Återställ	Genom att använda den här funktionen kan du återställa menyinställningar till fabriksstandard. 1) **Fabriksstandard** : Återställer inställningarna till fabriksstandard. 2) **Återställ filtertid** : Återställer filtertiden.				Fabriksstandard Återställ filtertid

Alternativ



* Klicka på knappen Uppspelning( )/Stopp( ) i tabellen nedan för att visa videofilen.

Skärminställning	Beskrivning	Uppspelning /Stopp
språk	Du kan välja vilket språk som ska användas för menyskärmen. 1) English 7) Svenska 2) Deutsch 8) Português 3) Nederlands 9) Русский 4) Español 10) ไทย 5) Français 11) 中国语 6) Italiano 12) 한국어	
Menyalternativ	1) Position Du kan flytta menypositionen uppåt/nedåt/åt vänster eller höger. 2) Transparens Du kan ställa in menytransparansen. – Hög – Medium – Låg – Matt 3) Visa tid Du kan ställa in menytiden. – 5 sek. / 10 sek. / 30 sek. / 60 sek. / 90 sek. / 120 sek. / Påslagen	Position Transparens Visa tid
Ljud	Ändrar balansen för höger och vänster ljud och equalizer för 3W-stereohögtalaren som	

	är inbyggd i projektorn. 1) Balans 4) 1kHz 2) 100Hz 5) 3kHz 3) 300Hz 6) 10kHz
Filterkontrolltid	Anger kontrollperiod för filtret. (Enhet: timme) 1) Av 2) 100 3) 200 4) 400 5) 800 ▶ Om användningstiden för filtret är större än filtrets kontrollperiod visas ett meddelande om filterkontroll i en minut när projektorn slås på. ▶ Meddelande om filterkontroll: "Kontrollera filtret och vid behov, rengör det eller byt ut det.”.
Auto ström på	Om projektorn ansluts till ström slås den på automatiskt, utan att du behöver trycka på Power-knappen. 1) Av 2) På
Sovtimer	Om det inte finns någon insignal under en angiven tidsperiod stängs projektorn av automatiskt. (Under den tiden får ingen knapp tryckas in, varken på fjärrkontrollen eller ovanpå projektorn) 1) Av 2) 10 Min. 3) 20 Min. 4) 30 Min.
Information	Du kan kontrollera signaler för extern källa, bildinställningar, datorbildsjustering och lampans användningstid.



Kontrollista före felrapporteri

Installation och anslutning

Kännetecken	Felsökning
Ingen ström.	• Kontrollera nätsladdens anslutningar.
Jag vill installera min projektor i taket.	• Stöd för takmontering säljs separat. Kontakta din lokala produktleverantör.
Extern källa är inte vald.	• Kontrollera att anslutningskabeln (video) är riktigt ansluten till rätt port. Om de inte ansluts korrekt är enheten inte tillgänglig.

Meny och fjärrkontroll

Kännetecken	Felsökning
Fjärrkontrollen fungerar inte.	• Kontrollera att fjärrkontrollen är i rätt vinkel och på korrekt avstånd. Avlägsna föremål mellan fjärrkontrollen och produkten. • Direktljus från glödlampor eller annan ljusutrustning på projektorns sensor kan påverka känsligheten och gör a att fjärrkontrollen inte fungerar som den skall. • Kontrollera om fjärrkontrollens batterier är tomma. • Kontrollera att indikatorn på projektorns ovansida är påslagen.
Jag kan inte välja en meny.	• Kontrollera om menyn visas i grått. Om menyn är gråfärgad är den inte aktiv.

Skärm och extern signalkälla

Kännetecken	Felsökning
Det går inte att se bilderna.	• Se till att projektorns nätsladd är rätt placerad. • Kontrollera att rätt ingångskälla är vald. • Kontrollera att anslutningarna är riktigt kopplade i portarna på projektorns baksida. • Kontrollera fjärrkontrollens batterier. • Kontrollera att inställningarna för <Färg>, <Ljusstyrka> inte ligger på den nedre gränsen.
Dålig färg.	• Justera <Ton> och <Kontrast>.
Bilderna är suddiga.	• Justera fokus. • Kontrollera om projektionsavståndet är för långt ifrån eller för nära skärmen.
Det hörs ett konstigt ljud.	• Om du hör ett konstigt ljud skall du kontakta vårt service center.
Lysdioden lyser.	• Se till att ta del av innehållet i Motåtgärder mot onormala signaler från lysdioder.
Det förekommer linjer på skärmen.	• Bruslinjer kan förekomma för PC-läget om det finns en frekvensavvikelse. Justera den vertikala frekvensen för videokortet med den avancerade diplayfunktionen.
Det går inte att se bilden från de externa enheterna.	• Kontrollera drift av extern enhet och kontrollera om justeringsfunktioner som Ljusstyrka och Kontrast, etc. i projektons meny <Läge> har ändrats.
Det visas endast en blå skärm.	• Se till att du ansluter på rätt sätt till externa enheter. Kontrollera anslutningskablarna igen.

Skärmen visas i svartvitt eller det visas konstiga färger/skärmen är för mörk.	● De justerbara alternativen för menyn Favoritbild är inställda korrekt. ● Välj <Fabriksinställningar> om du vill återställa till de ursprungliga värdena.



Underhåll och vård

Rengöra exteriören och linsen på projektorn



Rengör projektorn med en mjuk och torr trasa.

- Rengör inte projektorn med antändbara ämnen, såsom bensen, tinner eller med en våt trasa, då detta kan orsaka problem.
- Rör inte vid projektorn med naglar eller andra vassa föremål, då det kan skrapa ytan.

Rengöra projektorns insida



För rengöring av projektorns interiör, kontakta närmaste servicecenter eller en återförsäljare. (laddad)

- Kontakta din återförsäljare eller ett servicecenter om det finns damm eller andra ämnen på projektorns insida.

Byte av lampa

Att tänka på vid byte av lampa

- Projektorns lampa är ett tillbehör. För bästa prestanda, byt lampan enligt den användningstid den har. Du kan se lampans användningstid i informationsskärmen (INFO-knappen).
- Använd rekommenderad lampa vid bytet. Lampans specifikationer finns angivna i bruksanvisningen. Byt mot samma modell som medföljde projektorn.
  - Lampans modellnamn: 220W Philips fusion lamp
  - Lampfabrikat: Philips Lighting
  - Om du har frågor om lampinköp ska du gå till 'Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE'.
- Kontrollera att strömsladden är urkopplad före byte av lampa.
- Även efter att strömsladden har kopplats ur är lampan varm. Låt den svalna minst 1 timme före laddning av lampan.
- Lampan finns placerad på projektorns baksida.
- Innan du vänder projektorn för att byta lampa ska du täcka över den med en mjuk trasa på en plan yta.
- Lämna inte den gamla lampan nära antändbara material eller i närheten av barn. Det finns risk för skada, överhettning eller explosion.
- Avlägsna smuts eller främmande material runt eller inuti lampenheten med en lämplig dammsugare.
- Vid hantering av lampan ska du undvika att ta i den förutom i handtagen. Om du hanterar lampan på fel sätt kan det påverka skärmens kvalitet och förkorta dess livslängd.
- Projektorn har utformats så att den inte fungerar om lampskyddet inte är helt monterat efter byte av lampa. Om projektorn inte fungerar korrekt, kontrollera användningsstatus för indikatorlysdioden.

Procedur för byte av lampa

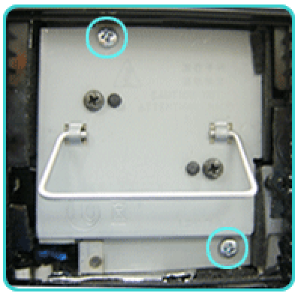
- Eftersom lampan blir het och det är en högspänningsprodukt ska du vänta minst en timme från det du har dragit ur strömkontakten tills du byter ut lampan.
  Lampan är placerad på projektorns vänstra sida (sedd framifrån).
- Eftersom typen av lampa varierar beroende på model code på den inköpta produkten ska du se till att kontrollera model code när du köper lampa.
- Vid byte av lampa ska du kontrollera model code på en inköpt produkt först och sedan se lämpliga ersättningsanvisningar.
- Model code kan återfinnas på etiketten som finns på baksidan eller undersidan av förpackningen eller produkten.

Typ 1 (Model Code : SPL300WX/**)

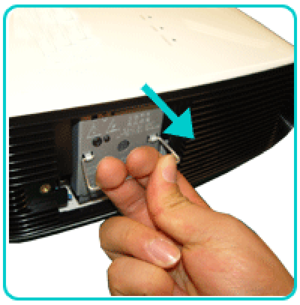
1. Ta bort skruven enligt bilden nedan och öppna skyddet.



2. Avlägsna det två (2) skruvarna enligt vad som visas på bilden nedan.

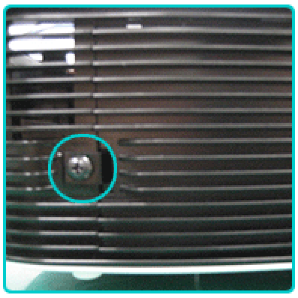


3. Håll i lamphandtaget och drag varsamt ut den från projektorn, som bilden visar.

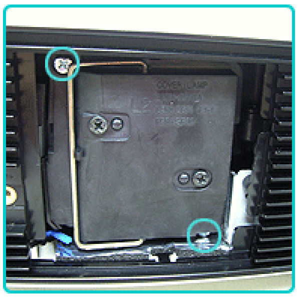


Typ 2 (Model Code : SPL300WVX/**)

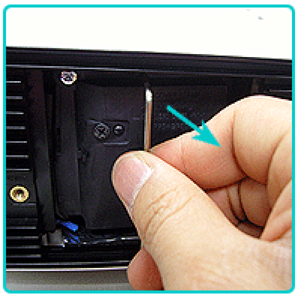
1. Ta bort skruven enligt bilden nedan och öppna skyddet.



2. Avlägsna det två (2) skruvarna enligt vad som visas på bilden nedan.



3. Håll i lamphandtaget och drag varsamt ut den från projektorn, som bilden visar.



- När du sätter i en ny lampa arbetar du på samma sätt i motsatt ordning.

Byta ut och rengöra filtret

Vidta försiktighet när du byter projektorfiltret

- Filtret sitter på projektorns undersida.
- Slå av strömmen och dra ur strömkontakten när projektorn har svalnat tillräckligt.
  Annars kan dess delar skadas på grund av den inre värmen.
- När du byter filter kan det damma.
- Om du har frågor om lampinköp ska du gå till 'Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE'.

Arbetsgången för att byta ut och rengöra projektorns filter.

1. Arbetsgången för att byta ut och rengöra projektorns filter
2. Placera produkten med undersidan uppåt och tryck och avlägsna sedan filterskyddet i pilens riktning.
   * När du placerar produkten med undersidan uppåt, se till att placera ett mjukt tyg på golvet för att undvika repor.
3. Byt ut eller rengör filtret.





- När du rengör filtret ska du använda en liten dammsugare avsedd för datorer och små elektroniska produkter, eller skölja det under rinnande vatten.
- Om du sköljer filtret under rinnande vatten ska du se till att torka det ordentligt efteråt. Fukt kan förstöra filtret.
- Om du inte får bort dammet från filtret eller om filtret är trasigt ska det bytas ut.
- Se till att du väljer alternativet Återställ filtertid efter att du har bytt ut eller rengjort projektorns filter.

Ventilationsöppningar

Ventilationsöppningarnas placering

- Ventilationsöppningarna är placerade på vänster och höger sida och på projektorns undersida.





| Underhåll och vård | Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE | Behörighet |

Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE

Kontakta SAMSUNGs kundtjänst om du har frågor eller kommentarer angående Samsungs produkter.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin

EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt

MOLDOVA	00-800-500-55-500	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

| Underhåll och vård | Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE | Behörighet |

Behörighet

Samsung Electronics Co., Ltd. skall inte hållas ansvarigt för tillfälliga skador eller följdskador som beror på möblering, prestanda eller användning av den här produkten.

